



# Den Klimawandel beobachten mit **PhaenoNet**

PhaenoNet ([www.phaenonet.ch](http://www.phaenonet.ch)) ist ein nationales **Citizen Science** Projekt zur Beobachtung von **jahreszeitlichen Veränderungen an Pflanzen**. Mithilfe von Beobachtungsanleitungen können Schüler\*innen und weitere Interessierte die Entwicklung ihrer ausgewählten Pflanzen im Jahresverlauf erfassen und so den Einfluss des Klimawandels dokumentieren. Die **Beobachtungen werden in der [PhaenoNet WebApp](#) erfasst** und können **direkt visualisiert** werden. Anhand dieser Beobachtungen kann die Wissenschaft die **Auswirkungen des Klimawandels auf Pflanzen** erforschen und dokumentieren.

Partner:



Edg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL

Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun Svizra  
Edg. Eidgenöss. Anstalt für Wald, Schnee und Landschaft  
Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie MeteoSwiss



Finanzielle Unterstützung:



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun Svizra  
Bundesamt für Umwelt BAFU



## Als Wissenschaftler\*in für die Natur im Einsatz

Mit Beobachtungsanleitungen erfassen Schüler\*innen oder weitere Naturinteressierte die Eintrittsdaten von „Phänophasen“ an ihren Pflanzen, z.B. der „Beginn der Blüte“. Die PhaenoNet WebApp ermöglicht ein einfaches Eingeben und Visualisieren der Daten auf dem Smartphone oder Computer. Mit PhaenoNet werden alle Naturbegeisterten Teil eines Netzwerks und sammeln für die Wissenschaft wichtige Daten.

Projektkoordination:



Verein GLOBE Schweiz  
Monbijoustrasse 40  
CH-3003 Bern  
info@globe-swiss.ch

## Schüler\*innen und Naturinteressierte...

- lernen einheimische Pflanzenarten und ihre jahreszeitliche Entwicklung kennen
- beobachten „ihre“ Pflanze über die Jahreszeiten mithilfe der WebApp
- tragen ihre Beobachtungen in der PhaenoNet App ein und visualisieren die Ergebnisse direkt in der WebApp
- diskutieren die Ergebnisse und bringen sie in den systemischen Zusammenhang (Einfluss des Klimas auf die Entwicklung der Pflanzen, verschiedene Standorteinflüsse, ...)
- Können auf Anfrage [Sensoren für die Messung des Mikroklimas](#) ihrer Pflanzen ausleihen

